DynaTemp CW-BS
Steuer- und Regeleinheit
Effiziente Trinkwasserzirkulation

oventrop

Trinkwasserhygiene?
Sicher und automatisch geregelt.

Mit unserer Systemlösung **DynaTemp** ***sicherst du die Hygiene von Trinkwasseranlagen*** in großen Gebäuden wie Krankenhäusern, Seniorenheimen oder Mehrfamilienhäusern. Und das ***zuverlässig und einfach*** – denn das **DynaTemp CW-BS** System sorgt dafür, dass immer eine ausreichend hohe Trinkwasserzirkulationstemperatur (nach DVGW 57 °C) in der Anlage herrscht.

Außerdem kann unser System die ***thermische Desinfektion*** unterstützen. Es gibt ein Startsignal an den Wärmeerzeuger, der zuerst die Trinkwassertemperatur erhöht. Anschließend werden die Stränge der Zirkulationsanlage sequenziell auf die eingestellte Desinfektionstemperatur gebracht.

Das ***perfekt abgestimmte System*** kannst du per BACnet IP in eine bestehende Gebäudeautomation einbinden, beispielsweise für Überwachungs- und Visualisierungsaufgaben oder um Warnungen auszulösen.

WARUM TRINKWASSERHYGIENE AUTOMATISIEREN? MEHR SICHERHEIT DURCH ...

+ ... eine ***ausreichende Trinkwasserzirkulation*** in der gesamten Anlage
+ ... ***Einhalten der erforderlichen Trinkwasserzirkulationstemperatur*** – entsprechend der Ländernorm
+ ... ***permanenten hydraulischen Abgleich*** in allen Betriebsphasen
+ ... eine ***lückenlose Überwachung*** und Regulierung der Temperatur
+ ... ***Speichern und Protokollieren der Messdaten*** und aller durchgeführten Hygienemaßnahmen
+ ... die Option, eine ***kontrollierte thermische Desinfektion*** durchzuführen
+ ... eine ***breite Datenbasis,*** um den Zustand und die Risiken der Anlage bewerten zu können

Ein perfekt abgestimmtes System für optimale Trinkwasserhygiene

VORTEILE FÜR PLANER UND INSTALLATEURE

+ ***Einfache Lösung*** für den hydraulischen Abgleich in Neubauten und Bestandsgebäuden
+ Funktionen und Parameter lassen sich ***komfortabel programmieren***
+ ***BACnet IP*** als gängige Schnittstellen für die Gebäudeautomation

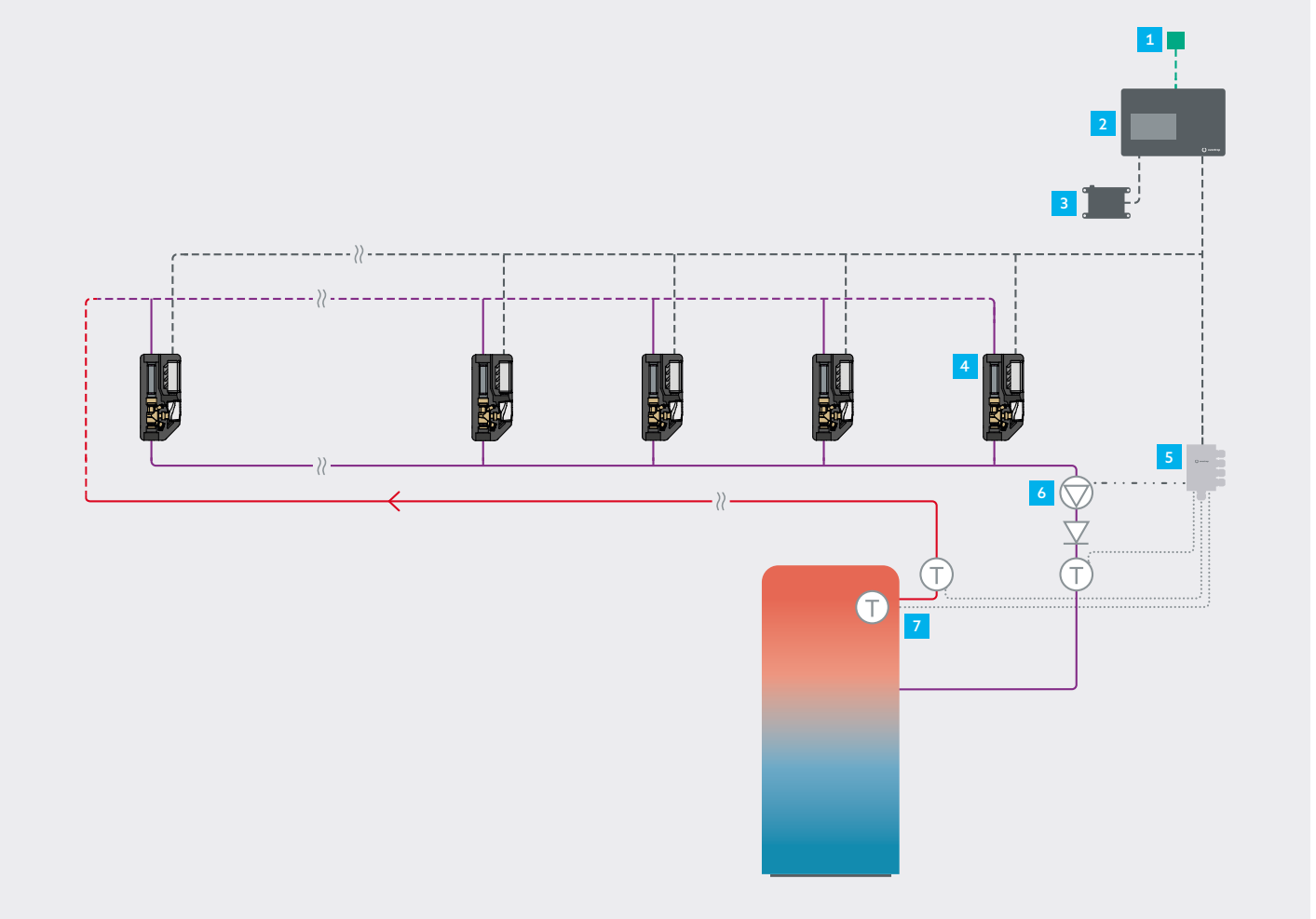
VORTEILE FÜR BETREIBER

+ ***Hohe Sicherheit*** durch kontinuierliche Überwachung und Regulierung der Systemtemperaturen
+ System ***alarmiert automatisch*** bei Störungen
+ Optimieren des Systems durch ***frühzeitiges Erkennen von Schwachstellen***
+ ***Energieeffiziente Temperaturregelung*** und ***permanentes Monitoring*** des Systems

VORTEILE FÜR INVESTOREN

+ ***Erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen*** zur Hygiene und Nachweispflicht
+ ***Hohe Sicherheit*** durch dauerhaftes Einhalten und Protokollieren der gesetzlichen Temperatur-grenzwerte
+ ***Minimiert das Kostenrisiko*** durch ein frühzeitiges Erkennen von Problemen im System
+ ***Übersichtliche Dashboards*** zum Systemzustand

Die DynaTemp Systemlösung
in der Übersicht



1. Gebäudeautomation
2. **DDC CW-BS** Zentrale Steuer- und Regeleinheit mit Ethernetanschluss
3. **TR-80** Transformator
4. **Aquastrom DT** Elektronische Zirkulationsregulierventile
5. **FM-CW Plus** Feldmodul
6. Zirkulationspumpe
7. Temperatursensoren:
   - Warmwasserausgang
   - Zirkulationsrücklauf
   - Speichertemperatur

Produkte im Detail
Bestandteile der Systemlösung

DDC CW-BS ZENTRALE STEUER- UND REGELEINHEIT

Anzahl Feldmodule	Montage	Art.-Nr.
31	Aufputz	1153350

TR TRANSFORMATOR

Bezeichnung	Leistung	Art.-Nr.
TR-80	80 VA	1153053
TR-250	250 VA	1153055

AQUASTROM DT ELEKTRONISCHES ZIRKULATIONSREGULIERVENTIL MIT FM-CW K FELDMODUL

Nennweite	Gewinde	Anschlussgröße	Art.-Nr.
DN 15	IG	Rp ½ x Rp ½	1150004
DN 20		Rp ¾ x Rp ¾	1150006
DN 25		Rp 1 x Rp 1	1150008
DN 15	AG flachdichtend	G ¾ x G ¾	1150104
DN 20		G 1 x G 1	1150106
DN 25		G 1 ¼ x G 1 ¼	1150108

FM-CW PLUS FELDMODUL ZUR TEMPERATURERFASSUNG

Beschreibung	Montage	Art.-Nr.
mit C-Bus Kommunikation	Aufputz	1153321

SENSOR LW TQ FÜHLERELEMENT

Beschreibung	Art.-Nr.
zur Fernüberwachung der Strangtemperatur und zur Einbindung in eine Gebäudeautomation	1150090
zur Fernüberwachung von Zirkulationsleitungen mit Aquastrom VT, T plus, C, F, KFR, M, Fühlerelement PT 1000, G ¼	4205592

9999611 | 376_DE_2023_02
Technische Änderungen vorbehalten.

Raumklima

Hydraulik

Stationen,
Speicher

Trinkwasser

Öl

Smart Home,
Smart Building

Oventrop ist der Partner für effizientes Wärmen, Kühlen und sauberes Trinkwasser. Die modularen Systeme und Services bieten wegweisende Lösungen, mit denen alle SHK-Profis flexibel und einfach arbeiten – von der Planung über das Handwerk bis hin zu Industrie und Handel. Als Familienunternehmen begleitet Oventrop seine Partner kompetent und persönlich, über viele Jahre.

oventrop
Wir regeln das. Seit 1851.

Oventrop GmbH & Co. KG · Paul-Oventrop-Str. 1 · 59939 Olsberg, Deutschland
Tel. +49 2962 820 · Fax +49 2962 82400 · mail@oventrop.com · www.oventrop.com